

קביעת שעה/יום
משך השקיה
ימי השקיה
הכעלה אוטומטית

ברזים

1

2

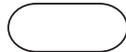
3

4

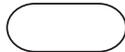
5

6

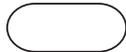
פתיחה
1
2
3
הכעלה ידנית
מחזור בימים



לשלב הבא



ברז/יום



+/פתח



-/סגור

הוראות הפעלה

למחשב שתי תכניות השקיה. כל תכנית מורכבת משלש הנתונים הבאים:
1 משך השקיה לכל ברז **2** הימים בהם תפעל התכנית **3** שעות פתיחה לתכנית
 יש לתכנת את שלש הנתונים על מנת לאפשר הפעלה אוטומטית. ניתן לקבוע משך השקיה
 מדקה ועד 599 דקות במרווחים של דקה אחת. ניתן לקבוע עד 3 פתיחות ליום, ביום שנקבע
 כיום השקיה ולקבוע באיזה מימי השבוע תפתח התכנית או את המחזור בימים בין השקיה
 להשקיה. ניתן לשייך ברז לתכנית (או לשתי התכניות) ע"י הכנסת משך השקיה.

הערה: לחיצה רציפה על פתח/+ או סגור/- מקדמת את הספרות במהירות.

קביעת שעה/יום ◀ לחץ ברז/יום עד שהחץ יראה את היום הנוכחי.

לחץ פתח/+ או סגור/- לקביעת השעה. שים לב ל**AM** ל**PM**.
AM - מחצות ועד הצהריים **PM** - מצהריים ועד חצות
 לחץ לשלב הבא לתכנות משך השקיה.

1 **משך השקיה** ◀ הכנס משך השקיה לכל הברזים אותם ברצונך לשייך לתכנית 1.
PI (תכנית 1)

לכל ברז ניתן לתכנת משך השקיה שונה.
 לחץ פתח/+ או סגור/- לקביעת משך השקיה.
 לחץ ברז/יום לבחירת הברז הבא.
 לחץ לשלב הבא לקדם לשלב קביעת ימי הפעלה.

איפוס משך השקיה למצב **OFF** לחץ בו זמנית פתח/+ ו סגור/-.

2 **ימי השקיה** ◀ ניתן לבחור בין תכניות הפעלה לפי ימות השבוע בפועל או לפי
PII (תכנית 2) מחזוריות בימים, מאחת ליום (מחזור בימים = 1) ועד אחת ל-14 יום
 (מחזור בימים = 14).

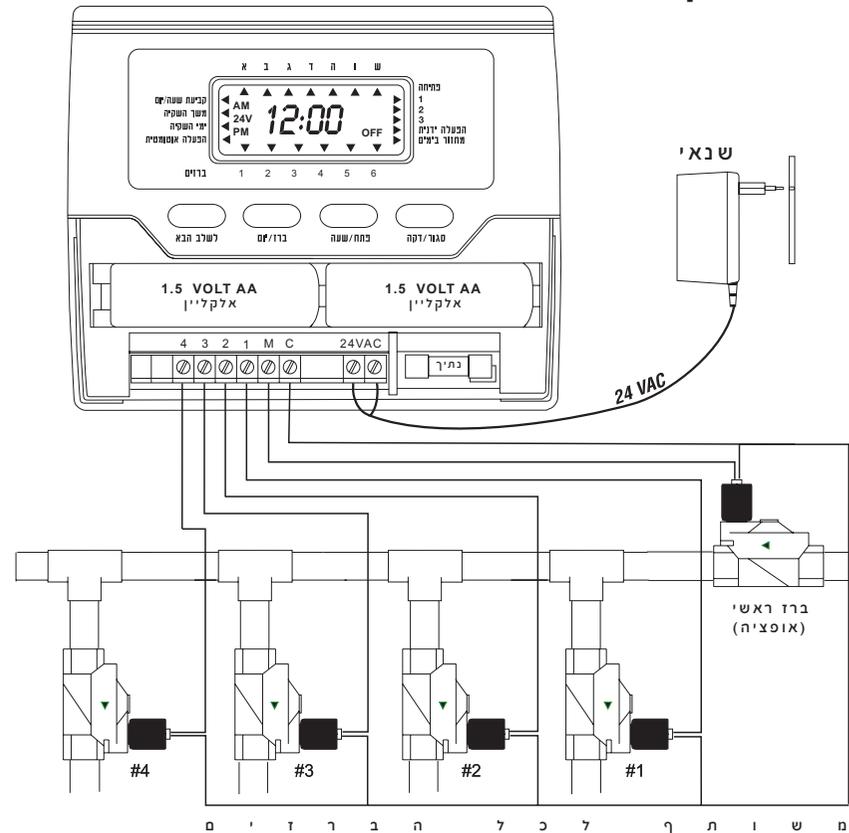
כאשר החץ מורה על ימי השקיה הכוונה לתכנית שבועית.

minitec 2,4,6,8

2 תכניות עצמאיות

הוראות הפעלה

הוראות התקנה



הסר את המכסה התחתון. התקן את הבקר על קיר פנימי בעזרת החריץ אשר בגב היחידה
 וחזק סופית דרך החור בתוך בית הסוללה. חבר את חוטי הסולנואידים לסרגל החיבורים -
 חוט אחד מכל סולנואיד יחובר ל **C** - משותף, החוט השני מכל סולנואיד יחובר למספר
 ע"ג סרגל החיבורים. חבר את חוטי השנאי לסרגל החיבורים במקום המצוין **24VAC**.
 לאחר שכל חיבורי החוטים נעשו, יש לוודא שחיבורי החוטים מבודדים היטב, מתקינים את
 שתי הסוללות 1.5 וולט **AA** מסוג אלקליין לפי הכיוון המצוין בתחתית בית הסוללה, בשלב
 זה יחל הצג להבהב. תקע את השנאי לשקע בקיר.

לחץ פתח/+ אם רצונך להשקות ביום שהחץ מולו מהבהב.
לחץ סגור/- אם רצונך לדלג על השקיה ביום שהחץ מולו מהבהב.

מחזור בימים ◀ לחץ ברז/יום עד שהחץ יהבהב מול מחזור בימים.
לחץ פתח/+ או סגור/- לבחירת המחזור בימים לתכנית.
שים לב ששתי ספרות מופיעות ע"ג הצג. הספרה הימנית מציגה את מספר הימים בין השקיה להשקיה אותם בחרתם. הספרה משמאל תראה את הימים שנותרו עד להשקיה הבאה (מתעדכן בחצות). המספר 1 = השקיה כל יום. 2 = השקיה פעם ביומיים וכו'.
לחץ ברז/יום אם ברצונך לחזור לבחירת ימי השקיה לפי ימי השבוע.
לחץ לשלב הבא לתכנות שעות הפתיחה של הברז.

3 פתיחה 1 ◀ לחץ פתח/+ או סגור/- לקביעת שעת הפתיחה של הברז הראשון.
PI (תכנית 1) לחץ לשלב הבא לקדם בחירת שעות פתיחה נוספות (פתיחה 2 ו-3).

איפוס שעת פתיחה למצב OFF לחץ בו זמנית פתח/+ ו סגור/- .
בשעה שבוחרתם כשעת פתיחה, יפתח הברז הראשון וישקה את מנת המים שנקבעה לו.
יתר הברזים בתכנית, יפתחו סדרתית, אחד אחרי השני, באופן אוטומטי.
להכנסת נתונים לתכנית השניה (PI) לחץ לשלב הבא וחזור על השלבים 1 עד 3.
אם רצונך לדלג על תכנית 2, לחץ לשלב הבא רצוף עד למצב הפעלה ידנית.

הפעלה ידנית ◀ המחשב מאפשר הפעלה ידנית בשתי דרכים:
השבו!
ניתן להגיע להפעלה ידנית מכל מצב ע"י לחיצה רצופה על לחצן לשלב הבא

הפעלה ידנית לברז בודד (רק לברז שנבהב)
לחץ על פתח/+ לפתיחת הברז. החץ מול הברז יפסיק להבהב.
לחץ על סגור/- לסגירת הברז.

לחץ על ברז/יום לבחירת מספר הברז אותו ברצונך להפעיל ידנית.
אם משאירים את הברז פתוח, הוא יסגר לאחר משך ההשקיה שנקבע לו. עדיפות ראשונה ניתנת למשך השקיה בתכנית 1, עדיפות שניה לתכנית 2 ואם לא הוכנס נתון משך השקיה בכלל, ישקה הברז למשך 2 דקות. לאחר שהברז נסגר אוטומטית ע"י המחשב, ידלג המחשב למצב הפעלה אוטומטית.

לחץ על לשלב הבא להפעלה ידנית סדרתית של הברזים בתכנית.
הפעלה ידנית סדרתית של כל הברזים השייכים לתכנית השקיה
בדרך זו, הנקראת הפעלה חצי אוטומטית, ניתן להפעיל את כל הברזים שיש להם משך השקיה בתכנית 1 או בתכנית 2, באופן סדרתי, אחד אחרי השני. הברז הראשון שיש לו משך השקיה בתכנית יהבהב.
לחץ על פתח/+ להתחלת פעולת הסדרה ו סגור/- להפסיקה.
לחץ על לשלב הבא לבחירת התכנית הבאה, תכנית 2.
לחץ על לשלב הבא לקדם למצב הפעלה אוטומטית.

הפעלה אוטומטית ◀ במצב הפעלה אוטומטית מראה הצג את השעה והיום. כשברז פתוח, ידלק החץ מול הברז. הצג מראה גם מצב השבתה והפסקת חשמל

השבתה - OFF ◀ במצב הפעלה אוטומטית, לחץ סגור/- להשבתת ההשקיה.
לחץ על פתח/+ לחידושה.

תקצוב מים - שינוי משך השקיה באחוזים, לכל תכנית בנפרד.
במידה ורוצים להקטין או להגדיל את משך ההשקיה לכל הברזים בתוכנית, ניתן לעשות זאת בעזרת "שינוי משך השקיה באחוזים". ניתן בנקל להתאים את ההשקיה לעונות השנה. נקודת המוצא היא שמשך ההשקיה הנוכחי מהווה 100%. ניתן להגדיל או להקטין את משך ההשקיה במירווחים של 10%. להפעלת "שינוי משך השקיה באחוזים" מגיעים ממצב משך השקיה של כל אחד מהברזים. אם נמצאים במצב הפעלה אוטומטית, לוחצים פעמיים על לשלב הבא ומופיע 100 וחיצו הברזים בתכנית זו מהבהבים.

לחץ על פתח/+ להגדלת משך ההשקיה באחוזים או סגור/- להקטנתו.
לחץ על לשלב הבא לעבור לתכנית 2. לחץ לשלב הבא לעבור למצב הפעלה ידנית.

חשוב לדעת
מחיקת כל התכניות: במצב הפעלה אוטומטית לחץ פתח/+ ו סגור/- בו זמנית עד שהחץ מול הפעלה אוטומטית מתחיל להבהב. בתום 5 הבהובים תמחק כל התכנית.
חזרה אוטומטית למצב הפעלה אוטומטית: מכל אחד משלבי התכנות יחזור הבקר למצב הפעלה אוטומטית בתום 3 דקות מסיום הפעלת הלחצנים.

החלפת סוללות
מומלץ להחליף את הסוללות אחת לשנה, בתחילת עונת ההשקיה. הסר את מכסה בית הסוללה ובצע את ההחלפה. לרשותך 10 שניות לביצוע ההחלפה בלי לאבד את נתוני המחשב. הוצא את השבאי מהשקע לפני החלפת הסוללות וחבר אותו שנית רק לאחר שהסוללות החדשות חוברו.

הפסקת חשמל
אם נתנה פקודת פתיחה כאשר אין חשמל או שבאי שרוף או הנתוך שרוף - לא יופעל הברז וה"24V" על גבי הצג יהבהב. ההבהוב יתבטל מעצמו לאחר פתיחת הברז הראשונה, אוטומטית או ידנית, עם חידוש הספקת המתח לברזים.
(שבאי תקין בדרך כלל "חמים" כאשר נוגעים בו וזה סימן שהוא תקין. את הנתוך - אורך 20 מ"מ 0.5 אמפר, ניתן לבדוק בהסתכלות, אסור לקצר בין חוטי השבאי).

מפרט הברז החשמלי - הסולונואיד
הברז החשמלי מצויד בסולונואיד 24VACT (זרם חילופין) בהספק מירבי של 2 וואט.
לכל תחנה על סרגל החיבורים ניתן לחבר ברז חשמלי (סולונואיד) אחד בלבד.

